دورة تدريبية في صناعة كل أنواع الصابون!!

نقره على هذا الشريط لعرض الصورة بالمقاس الحقيقي



يعتبر الصابون السائل من الصناعات المنتشرة في كل بلاد العالم وهذا لكثرة استخدامه

وسنركز الآن على الصابون من أجل الاستخدام المنزلي لغسيل الاواني و الأطباق

وليس الصابون الخاص بالسيارات و الهاند كلينر وغير هذا، لأنها

بالطبع تختلف اختلافا كليا في تركيباتها

الطريقة الأولى:

المكونات: حمض السلفونيك – صودا كاوية – ماء

الطريقة لعمل برميل سعة 120 لتر:

1- نحضر برميل سعة 120 لتر و نضع فيه حوالي 100 لتر من الماء العادي

2- نضيف كميه من السلفونيك إلى الماء تقدر بحوالي 14 كيلو جرام إلى 100 لتر

من الماء و نقلب جيدا لمدة حوالي من 15 : 30 دقيقه

ملاحظة هامة: تكون جودة الصابون بقدر كمية حمض السلفونيك الموضوعه فيه،

وكلما زادت كمية السلفونيك كلما كان الصابون السائل ثقيل القوام وذو لزوجة

عاليه ورغوه كبيره في هذه الطرقيه بالذات

يوجد أناس يضعون 10 كيلو سلفونك لكل 100 لتر ماء- وفي هذه الحاله

سيكون الصابون السائل خفيف

اما إن وضعت كميه تقدر بحوالي 14 : 17 كيلو من السلفونيك على الماء

فستكون النتيجة ممتازة و تحصل على صابون ذو قوام ممتاز

3- بعد التقليب الجيد نتركه حوالي ساعتان أو ثلاثه و نعيد تقليبه مره أخرى،

ويوجد من يتركه ليله كامله حتى يتأكد من ذوبان السلفونيك في الماء جيدا،

ولكن مدة ساعتان أو ثلاثه مده جيدة إذا ما تم التقليب جيدا عند صب السلفونيك في الماء اولا

4- بعد ذلك نضيف محلول الصودا الكاويه إلى الخليط المكون من الماء و السلفونيك آسيد،

مع ملاحظة وجود ورقة قياس مستوى الحامضية و القاعدية pH ، ووجود هذه الورقه ضروري للغايه

نضيف الصودا الكاويه – بعد اذابتها في مياه خارجية- ولا نضيف الصودا الكاويه

مباشرة إلى الخليط المكون من الماء و السلفونيك، بل يجب إذابتها في مياه خارجية أولا،

ويتم هذا بمعدل تقريبا لتر ماء لكل كيلو من الصودا الكاويه

ونبدأ اضافتها بالتدريج إلى البرميل الذي به خليط السلفونيك المذاب في الماء
.

تكون كميه الصودا الكاويه المعادله لحمض السلفونيك تقريبا 1 كيلو صودا كاويه

لكل 6 كيلو سلفونيك آسيد

ولكن لاحظ انه يجب اضافة الصودا الكاويه تدريجيا و بعد كل اضافه يتم تقليب البرميل جيدا

حتى تنتشر الصودا الكاويه في كل اجزاء البرميل و بعدها تضع ورقة ال pH- ،

ستجدها حمراء

نضيف بعضا من الصودا الكاويه مرة أخرى و نضع ورقه ال pH ثانيه

نجدها أيضا حمراء

ونظل نضيف الصودا الكاوية إلى أن نضع ورقه ال pH في البرميل فنحصل

على الون الاصفر الذي يمثل نقطة التعادل، وبهذا يكون الصابون انتهى

ملاحظة هامة جدا: إذا حدث ووضعت ورقة القياس ووجدتها زرقاء،

معنى هذا أن كمية الصودا الكاوية في الصابون السائل زائدة عن الحد،

يعني القاعدية تزيد عن الحامضيه، و الحل انك تضيف بعضا من حمض السلفونيك الخام

أو المذاب في الماء و تقلب ايضا لينتشر في المحلول بالكامل

و نقيس درجة ال pH حتى نحصل على درجة التعادل

س: ماذا لو زادت كمية الصودا الكاوية في المحلول عن الحد وكانت ورقة القياس زرقاء؟

ج: هذا سيؤدي إلى أن الصابون السائل سيصيب من يستخدمه – بلسعه- في يده

يعني من سيستخدم الصابون سيقول لك ان الصابون بيحرق اليد

س: ماذا لو زادت كمية السلفونيك عن الصودا الكاويه بحيث اصبحت

ورقة القياس حمراء و استخدمنا الصابون على هذه الحاله؟

ج: هذا لن يحرق اليد ، لكن سيجعل كف يدك – يقشر- من زيادة الحامضيه

ولهذا فنحن نستخدم ورق القياس pH لكي نتأكد من معادلة الحمض بالقلوي

5 – بعد معادلة الحمض بالصودا الكاويه- ينصح بترك الخليط لمدة 6 ساعات

مثلا أو تتركة يبيت إلى الصباح، وهذا لأن الخليط سيكون ساخن نتيجة

لأن الصودا الكاويه عندما تذاب في الماء فإنها تكون ساخنه فتسخن المحلول

وبعد ان يبرد هذا الخليط ستحصل على قوام رائع للصابون السائل و ثقيل وذو رغوه عاليه

5- نضيف اللون إلى الصابون، مع ملاحظة أنه يجب عليك أن تذيب اللون

– الذي يكون بودره- في مياه خارجية أولا – تقدر كميتها بكوب ماء تقريبا-

حتى يذوب اللون بالكامل في الماء ثم نضيفه إلى البرميل ومحتوياته

لو اضفت اللون مباشرة دون اذابته في الماء اولا ربما ستحصل على

– كلكعه- من اللون في الصابون السائل و ستؤدي إلى ان منظرة سيكون مش تمام

لهذا اذابته في مياه خارجية أفضل

6- تضيف رائحة بمعدل مناسب
ومبروك عليك الصابون السائل

في تصنيع الصابون السائل، يوجد من يستخدم ماده اسمها – سليكات-

هذه الماده هي سليكات صوديوم معروفه تجاريا باسم سليكات

وهي مادة لونها ابيض و شبيهه بالجيلي

ويستخدمها الناس لكي تعطي للصابون ثقل في الوزن

لكنها ماده ضارة جدا لأنها تحوي في تركيبها على الصودا الكاوية كما

انها تتأثر بحالة الجو خاصة في الشتاء

فإن أردت ان تجعل من الصابون السائل ثقيل القوام فعليك بزيادة كمية حمض السلفونيك

اما مادة السليكات فيستخدمها الناس لأنها تثقل من القوام وفي نفس الوقت رخيصة الثمن-

يعني بيضحكوا بها على الناس- لكنها تعمل فاصل في الصابون و تلاحظ ان الصابون عبارة عن طبقتين

- وهذا نتيجة لأستخدام هذه المادة السيئه

طريقة أخرى لصناعة الصابون السائل

هذه الطريقة تستخدم في صناعة الصابون السائل لكن الغالي الثمن

لأنها تعتمد على استخدام خام الصوديوم لوريل سلفات المعروف تجاريا باسم التكسابون

و التكسابون يعمل لك ارقى أنواع الصابون لكن مشكلته انه غالي

لذلك فهو يدخل في تركيب الشامبو و الهاند

كلينر وغير ذلك من الصناعات الراقيه

لكن إذا اردت ان تعمل صابون بالتكسابون فعليك ان تعرف انك إذا كنت في مصر فيصل

سعر كيلو التكسابون إلى حوالي 13 جنيه مصري- أما السلفونيك فسعره 6 جنيه مصري-

يعني الضعف و أكثر

وهذا لأنه يأتي من الخارج مباشرة

فيوجد منه في السوق نوعان- واحد هندي و الآخر ألماني

فيتم تصنيعه فقط في أوربا

أما السلفونيك فيصنع محليا

لكن خامة التكسابون أكثر من ممتازة- لكن في عمل الصابون السائل فهي

غير مفيده على الاطلاق لأرتفاع ثمنها

المكونات كيلوسلفنك - كيس بطاس - رائحة ليمون -
1/2سلكات

الطريقة -

نملأ اى وعاء كبير بمقدار من الماء مقدارة 4 زجاجات من الماء الزجاجة 2 لتر يعنى 8 لتر ماء

نذوب فيهم السلفونك جيدا وهو مادة سوداء

ونضع عليها السلكات وهو مادة بيضاء

وبعد ذلك رائحة اليمون واللون ان وجد

وبعد ذلك نذوب البطاس فى اناء لوحدة فى مقدار زجاجة ماء 2 لتر

وبعد ذوبانه جيدا نضعه على الخليط السابق ويخلط جيدا جدا

ومن الممكن اضافة بعض الجرسلين لنعومة اليدين

وبعد ذلك يعبئ واوعية للاستخدام

هذه المكونات تأتى من عند محلات الحدايد والبويات.

ملحوظة .

يجب الخلط جيدا جدا حتى يصير الخليط متجانس وثقيل .

ناس كتيره بتدور على طريقه لعمل صابون القطع
وبنفتكر انه موضوع معقد وصعب جدا بالعكس
الموضوع بسيط جدا وسهل ونقدر نشتغل فى بيتنا
ستات البيوت تقدر تعمل لبيتها
وكمان نقدر نعمل مشروع صغير من الحرفه البسيطه دى
طريقه عمل الصابون واحده ممكن تختلف حسب نوع الزيوت اللى هانحطها
لكن الطريقه بتفضل واحده

اول طريقه

المقادير والأدوات المطلوبة :

- 480 جرام زيت جوز الهند coconut oil
- 960 جرام زيت الزيتون .
- 480 جرام دهن أو شحم حيواني .
- 276 جرام محلول القلي (Lye)(صوديوم هيدروكسيد) أو عادة يسمى الصودا الكاوية ...
مهم جدا توفرها ...
الماده الاساسيه فى الصابون ، ممكن تجدونه في محلات بيع مواد البناء أو الأصباغ او محلات الكيماويات
ملحوظه
(كل ماقلت الرغوه فى الصابون كل ماكان ده افضل لان الصودا بتبوظ البشره)

-720 جرام ماء بارد .
- زيت جوز الهند العطري (لأننا إستخدمنا زيت جوز الهند في المقادير)

- ملعقة بلاستيك
- كوب بايروكس (pyrex) مرقّم .
- خلاط يدوي
- ميزان
- مقياس حرارة زجاجي .

- قفازات .
- نظارات بلاستيك خاصة للحماية .
- قوالب للصابون ..



وممكن نستخدم قوالب الكيك

<u>تعليمات هامة وإرشادات :</u>

الحذر .. الحذر .. الحذر ..

((1)) لا تحاول أبدا سكب الماء على الصودا الكاويه، بل إعمل العكس أي ضع المحلول في الماء البارد وبحركة بطيئة

أما إن كنت لم تري كيف يحدث البركان من قبل .. فضع الماء في المحلول ..



((2)) إحرص على عدم نزل قطرة أو قطرات من محلول(الصودا) على الجلد أو حتى على الأثاث .. فإن حدث ذلك - لاسمح الله - فورا إغسله بالماء وأنت مرتدي القفازات والنظارة

((3)) إبعد المحلول عن متناول يد الأطفال .. حفاظا عليهم .

((4)) دائما في عمل الصابون ولإذابة الزيوت إستخدم الستانل ستيل ، واستخدم الخشب أو البلاستيك في التحريك .

((5)) فتح شبابيك المطبخ أو المعمل + المراوح أثناء العمل .. لتفادي إستنشاق الأبخرة المتطايرة من محلول الصودا الكاوية عند إستخدامه

تحذيرً warning :

إبعد أطفالك وأي كائنات حية أخرى مثل الطيور والقطط عن محلول (الصودا الكاوية) ، ويجب إرتداء القفازات الطويلة والنظارات دائما عند إستخدامه ..
مع وضع كمية من الماء البارد أو الخل بقرب مكان عملك للطوارئ .. فلا سمح الله إن وقع شي من المحلول على الجلد إغسله فورا بالماء أو الخل الذي سبق وضعه جانبا للطوارئ إغسله لمدة 10دقائق أو أكثر .. ثم إتجه فورا لأقرب مستوصف أو مستشفى وادخلي من باب الطوارئ لتدارك الحالة .. (هذا ليس تخويف بقدر ما هو تحذير من تلك المادة الحارقة)

ملاحظات يجب أخذها بعين الإعتبار :

- إستخدام المياه العادية من الصنبور وعدم إستخدام المياه المعدنية .
- الإبتعاد عن الزيوت العطرية التي يدخل بتركيبها الكحول(زيت خاااااااااام) .
- الإبتعاد عن إستخدام أي شي مصنوع من الألمنيوم لأنه لا يتماشى مع مادة الصودا الكاوية

طريقة العمل

(1)

تأكد من توفر جميع المواد قبل البدء بالعمل

(2)

نبدأ بعملية تذويب الدهون والزيوت الجامدة بعد وزنهم



ندوب الدهون على حمام مائى على النار
نجيب حله كبيره وحله صغيره بعد ماتسخن المايه نخليها على نار هاديه او عاليه المهم نثبت على درجه حراره واحده
ونبتدى نحط الدهون والزيوت نوع نوع ونستنى على كل حاجه لما تسخن وبعدين نضيف النوع التانىوهكذا لحد ما الدهون والزيوت كلها تمتزج كويس مع بعض
وبعد ذوبان كل الزيوت تماما يترك الخليط جانبا

(3)

- الآن تبدأ مرحلة وزن الصودا الكاوية باستخدام إناء بلاستيكي ...
مع أخذ الحيطة بإرتداء القفازات والنظارات
ونقيس كمية الماء المطلوبة عن طريق الكوب الزجاجي المرقم
- نسكب وببطئ جدا الصودا الكاوية في الماء (ولا نعمل العكس ..)
مع التحريك المستمر حتى تذوب الصودا تماما
ونضع الصودا الكاويه على جنب لحد ماتبرد لانها

هاتكون سخنه

(4)
وننتظر حتى تصل درجة حرارة خليط الصودا
الكاوية وخليط الزيوت إلى تقريبا 120° C
نسكب خليط الصودا على خليط الزيوت
ونخلطهم مع بعض باستخدام الخلاط اليدوي من
5-10 دقائق أو حتى نحصل على قوام متماسك
أو بداية تماسك الخليط

(5)
نأتي لمرحلة إضافة العطر واللون .
نخلط حوالي30جرام من الزيت العطري لكل
480 جرام من الزيت المستخدم+ قليل من
اللون المطلوب

ملاحظه
(الزيت العطرى)
نقدر نشترى الزيت من عند بائع العطور لكن
زيت خاااام ونقدر نشترى العطر اللى بنحبه
(اللون)
من محل الكيماويات

(6
نرجع لخليطنا .. سنلاحظ أن الزيت إنفصل
وظهر للسطح .. فقط حركه قليلا وغطيه
حتى لا يجف .
ونرجع له بعد فترة (ليست بالطويلة) ونستمر
بالتحريك بالملعقة الخشب

(7)
حتى نصل لهذه المرحلة شبيه بالبطاطا المهروسة

(8)
- في هذه المرحلة نضع الزيت العطري ونخلط جيدا

- نأخذ جزء من الخليط ونضعه على اللون

- ونخلط جيدا

- ونعيد الخليط الملون لبقية الخليط السابق

- نخلط خلط بسيط وليس كامل ... حتى تعطينا نتيجة حلوة من اللونين الوردي والأبيض

((9)
ندهن القوالب بطبقة بسيطة جدا حتى يساعدنا في إخراج الصابون بسهولة

- تترك لتجف تماما من أسبوع إلى أسبوعين ..

والنتيجة النهائية ...... ولا أحلى ..


قوالب متنوعه

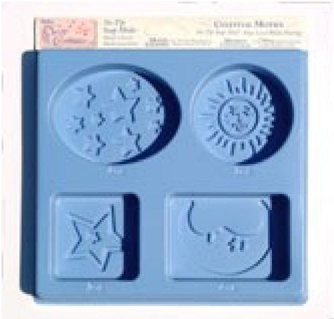








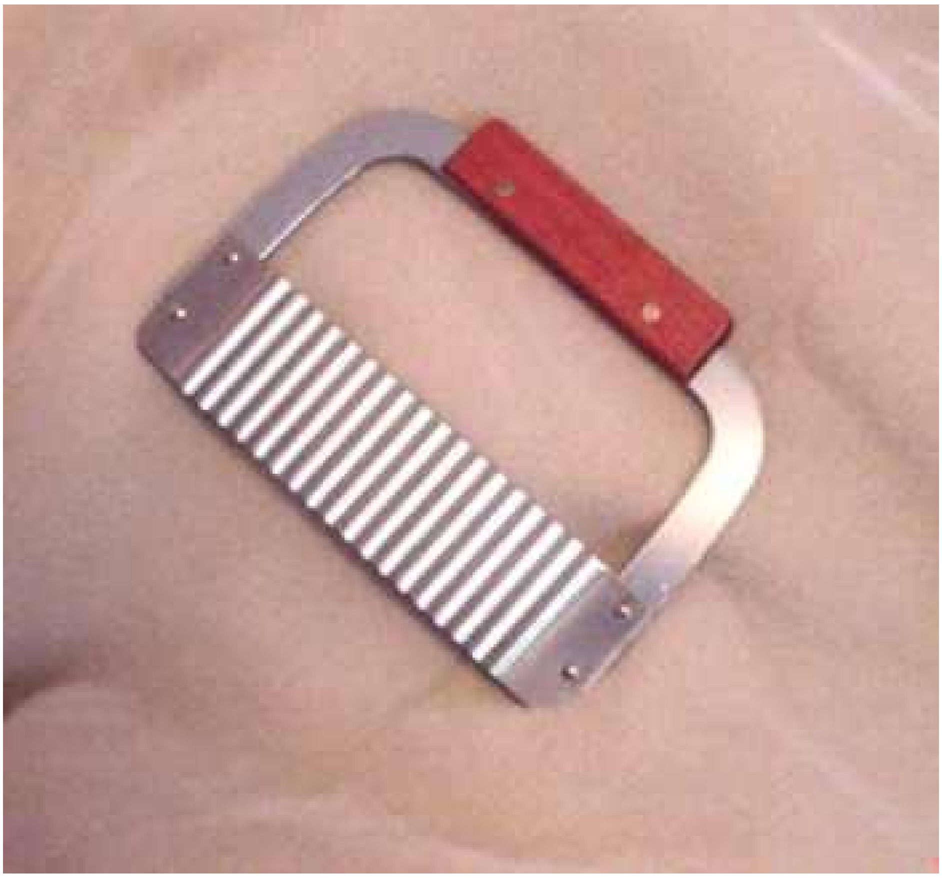








- قاطع يدوي



صابون للاطفال

مقادير صابون خاص بالأطفال

-300جرام زيت الزيتون

- 150جرام من الشحم الحيواني

-150جرام زيت جوز الهند .

-150جرام مزيل العرق زبدة الكاكاو .

- 103جرام صودا الكاوية

- 180-270 جرام ماء

وهنا لسنا بحاجة لإضافة عطر أو لون

وهذه لعشاق القهوة ..

مقادير صابون بعطر القهوة

240جرام من زيت الصويا

120جرام زيت جوز الهند

120جرام زيت الزيتون

69جرام من الصودا الكاوية

210جرام من شراب القهوة (بدلا من الماء)
1ملعقة أكل من حبات القهوة

<u>والطريقة /</u>تطبيق الخطوات السابقة .



عمل صابون من الجاهز ... فهي عن طريق تذويب صابون الجلسرين



لعملها تحتاجين إلى :
- قالب بيضاوي وممكن تستخدمين قوالب الثلج
- زيت عادي
- صابون جلسرين ملون أو شفاف (حسب رغبتك)
- زيت عطري
- أعشاب عطرية مثل أعواد القرفة ، أوراق

غار ، حبيبات الشوفان ..الخ

الطريقة :

- نمسح القوالب بالقليل من الزيت

- نذوب صابون الجلسرين مع الحرص على عدم وصوله لدرجة الغليان .

- نضع بضع قطرات من الزيت المعطر .

- نصب القليل من الخليط في القالب أو حتى يصل إلى النصف تقريبا واتركيه قليلا

- نضع الأعشاب العطرية المتوفرة عندنا


-

- نعيد تذويب ما تبقى من الجلسرين ونصبه في القالب حتى يمتلئ

يترك لتجف وتتماسك تماما ..



ولعمل هذا الشكل الرخامي



- صابون أبيض اللون قابل للذوبان

نصبه في القالب ، ونضع قطرات من زيت معطر وثلاث ألوان خاصة بالصابون (مجرد قطرة أو قطرتين من كل لون) وهنا تم إستخدام الأصفر والأخضر والسماوي



وعن طرق عود أسنان ، نحرك الخليط بصورة خفيفة

ويترك لتجف

الطريقة الاولى ..

مقادير ها

تنكة زيت زيتون

ياريت حدا من الاخوه فى فلسطين يقولولنا هيه حجمها قد ايه بالظبط بالكيلو

ما يقارب 16 كغم صودا كاوية .. صودا كاوستك او قطرونة او كِلي وممكن احضارها من محل مواد البناء .

ماء - 8 لتر

الطريقة ..
في وعاء بلاستيكي نضع الصودا ونضع الماء ونخلطهم جيدا بالتحريك بواسطة خشبة طويلة .

نتيجة تفاعل الصودا مع الماء يصبح الخليط حار جدا ..

نستمر في التحريك حتى تذوب الصودا جيدا .. نتركه حتى يبرد قليلا

ثم نضع الزيت مع التحريك المستمر حتى يختلط جيدا .

بعد ذلك يترك لمدة عشر ساعات تقريبا حتى يتم التخمر . افضل شئ تجهيزها بالليل وتركها لليوم الثاني .
بعد ذلك نضعها في برميل حديد على نار هادئة ونحركها جيدا باستمرار لمدة ساعة ونصف او ساعتين .
بعد ذلك تصب في جوارير خشبية وتترك لتجف توضع في محل ظل جيد التهوية وبارد نسبيا .
وبعد يوم او يومين تقطع ونقلبها حتى تجف تمام .

وبذلك تكون جاهزة للاستعمال

الطريقة الثانية ...

المقادير ..

3 كغم زيت زيتون
450 غم صودا كاوية (صودا كاوستك)
لتر ونصف ماء

الطريقة

نذوب الصودا في الماء جيدا ونستمر في التحريك حتى تصبح درجة حرارتها معتدلة (فاترة)

بعد ذلك نضع الزيت مع التحريك المستمر ونحركها فتصبح لزجة كالشامبو .

بعد ذلك نضعها في اوعية بلاستيكية او القوالب

ونضعه في مكان جيد التهوية بعيد عن اشعة الشمس ويحتاج من يومين الى ثلاثة ايام للجفاف .

بعد جفاف الصابون نقطعه وكل يوم نقلبه على اوجهه كلها حتى يجف تماما .

ويستعمل .

لما تعملها بيكون لونها على اخضر شويه نتيجة زيت الزيتون وبتبيض يوم عن يوم ..يعني لما بتكون تامة الجفاف
بتكون بيضاء جميل جدا بياضها . وبتكون سائلة تقريبا لما تعملها وبتبدأ تجف شيئا فشيئا .

يعني لو بتشوفوها سائلة لا تخافوا راح تجف ويكون عندكم اجود انواع الصابون ..

صابون اللافندر ..

بعد تجهيز خلطة الصابون السابقة وقبل سكبها في الكرتون

ممكن اضافة زهور اللافندر المسحوقة وكذلك زيت اللافندر العطري .

وتسكب لتجف وبذلك يكون لدينا صابون بزهور وعطر اللافندر .

صابون العسل ..

ممكن اضافة عسل للخليط ثم سكب الخليط ليجف .

صابون البابونج

نحضر زهور البابونج ونفركها جيدا ثم ننخلها حتى يكون لدينا الزهرة بدون اي اوساخ او اعواد

ثم نخلطها بالصابون بعد تجهيزها .

صابون النخالة او الرده

يتم اضافة نخالة نظيفة للصابون قبل سكبه .

صابون برائحة الياسمين

يجب اضافة زيت الياسمين العطري للخليط .

طريقة عمل صابون العسل و الزيت

المقادير:

تسع ملاعق صابون
34 ملعقة زيت ويتونملعقة ونصف عسل
فاتحالطريقة:

يذوب الصابون فيحمام مائيوتضاف اليه قطرات زيت الزيتونحتى يختلط جيداثم يضاف العسل ويستمر في الخلط الى أن ما يصبح سميكو يصب المزيج في قوالبو يترك لعدةاسابيع حتى يتصلب و يصبح جاهز للاستخدام

صابون العسل ويزت الزيتون:
المكونات

..

-ملعقة ونصف صغيرة عسل ..
-ثلاث ارباع ملعقه صغيرة زيت زيت..
-تسعه ملاعق كبيرة صابون مبشور..

التحضير والاستعمال:
يُسخن الصابون المبشور على نار هادئة ويقلب بملعقة خشبية..وبعد أن يذوب يضاف إليه تدريجياً زيت الزيتون
نقطة نقطة ويُخلط معه جيداً ثم يضاف عسل النحل مع استمرار التقليب لبضع دقائق للحصول على خليط سميك
متماسك..ثم يرفع الإناء من على النار ويُصب الخليط في وعاء مناسب وعندما يجف تماماً ويصبح صلباً يكون
جاهز للاستعمال..ويستغرق ذلك لبضعة أسابيع.. ويفضل عدم إضافة زيوت عطرية لهذا النوع من الصابون حيث أن وجودعسل النحل يعد كافياً لإكسابه رائحة منعشة مقبولة..

ويمتاز هذا الصابون بمفعول مرطب للبشرة وملين للجلخبير الاعشاب. ويعتبر الاستحمام متعة حيث يجرى الماء على الجسم المدهون بالعسل وكأنه يتراقص عليه!!

صابون اللافندر الهلامى(Gel) الجذاب الرائحة:

المكونات:

-اثنين ونصف ملعقة كبيرة من رؤوس (أزهار) نبات اللافندر المجففة..

-عشرة ملاعق كبيرة صابون مبشور..

-ثمانية ملاعق كبيرة ماء مغلى..

-اربعه نقط من زيت اللافندر العطرى..

التحضير والاستعمال:

تُسحق رؤوس اللافندر (باستخدام يد الهون) حتى تتحول إلى شبه بودره ثم يوضع الصابون مع الماء في وعاء ويقلب الخليط مرات عديدة ثم يضاف إليه بودرة

اللافندر مع زيت اللافندر ثم يعبأ المستحضر في زجاجه..

صابون دوارالشمس والعسل:

المكونات:-3 ملاعق صغيرة زيت دوار الشمس..

-3 ملاعق صغيرة عسل نحل..

-8 ملاعق كبيرة صابون مبشور..

-بضع نقاط من زيت السمسم..

التحضير والاستعمال:
- يُسخن الصابون على نار هادئة مع التقليب بملعقة خشبية حتى يتم ذوبان الصابون , ثم يضاف اليه
زيت دوار الشمس والعسل , مع التقليب حوالي من 7 - 9 دقايق أخرى ..
وبعدها يضاف زيت السمسم , ثم يرفع الاناء من على النار.. ويصب الخليط في وعاء مناسب ,,, ويترك
بمكان دافئ ... وبعد ان يصبح صلبا يكون جاهز للاستعمال .. وهذا يستغرق وقتا قصير..

<u>صابون الكافور الهلامي (Gel) للتجميل وتجديد النشاط:</u>
المكونات

:

واحد ونصف ملء حفنه يد اوراق نبات الكافور..
1,7 لتر ماء..
6 ملاعق كبيرة صابون مبشور..

التحضير والاستعمال:
توضع اوراق الكافور في وعاء , ويصب فوقها ثم يسخن الوعاء لمده 15 دقيقة مع مراعاة تغطيته بإحكام ..
وبعدها يرفع الوعاء من على النار ويترك لمدة 1-2 ساعتين للحصول على منقوع مركز..

يصفى المنقوع..
ويعاد تسخينه وعند بلوغ درجة الغليان يضاف الصابون مع التقليب المستمر الى ان يذوب الصابون تماما ..
وعندما يبرد الخليط يعبأ في وعاء مناسب ويحفظ بالثلاجة..
يساعد هذا الصابون بالاضافه الى فوائدة الجمالية الى التخلص من وجع العضلات والاجهاد الجسماني ..

طريقة صنع الصابونة المغربية الطبيعية ... مفيدة جدا جدا

صابونة طاووس طبيعية بدون اي طيبة او اى صابون تفضلوه

- اوراق الورد المجفف
- الحلبة مطحونة اوبدون
- اوراق البقدونس (معدنوس طري)
-

ملعقة من كل زيت ..زيت اللوز مع زيتالزيتون و الجلسرين..

-

قليل من البابونج ادا وجدفي اناء تبشري الصابونةاو تقطعيها قطع صغيرة جدا..بعدها تاخدي كاسرونة و تضعي فيها كل العناصر عدا الزيوتو تضيفي اليها مقدار كافي من الماء ثم

تضعيها فوق النار حتى تغلي..و يتغير لونالماء بدرجة كبيرة..بعدها تحضري اناء الصابون و تضيفي عليه ماء الاعشاب المصفى..بعدغليان الصابون سيصبح عبارة عن سائل و بعد اضافة الزيوت يرفع من فوق النار ليضعمباشرة في قالب او قوالب..حسب حجم القالب الموجود عندك و الافضل اختيار قوالب صغيرةلان كل صابونة ستاخد حجم القالب فيما بعد..

و هكذا تكون الصابونة جاهزةللاستعمال بعد تاني يوم ..

طريقة تصنيع الصابون البلدي النابلسي الشهيرة الطريقة الباردة هدية كبيرة ومقبولة من- فلسطين

المكونات
10 كغم زيت زيتون

3.5 لتر ماء
250 غم ملح طعام
1.5 كجم هيدروكسيد الصوديوم الصلبة
ملعقة خشبية
اناء بلاستيك

طريقة التحضير
نضع الصودا اولا ثم الماء في اناء بلاستيكي مع التحريك بملعقة الخشب تترك لتبرد 4 ساعات ثم نضيف الملح مع التحريك المستمر.
وحيث أن هيدروكسيد الصوديوم مادة كاو ية

للجلد عند يجب لبس قفازات ونظارة على العيون والحذر من ملامسة الجلد)
(يمكن اضافة زيت الغار الطبيعى لزيت الزيتون بنسبة 1 - 10 قبل اضافتهما للمزيج السابق)
قليلا قليلا مع التحريك المستمر والتقليب لمدة 45 دقيقة تقريبا حتى يتجانس الخليط ويصبح قوامه غليظا ومتماسكا .
ثم نضع الخليط المتكون فى قوالب حسب الرغبة – قد تكون قوالب كبيرة أو صغيرة – ثم تترك الخليط لمدة اسبوعين اتجف تماما فى الظل ثم تقطع الى قوالب طولها 10 سم وعرضها 5 سم وحجمها أو وزنها تقريبا 100 جرام

حتى تعرف ان الصابون كويس قوم بهذه التجربه قُم بتعبئة الصابون السائل فى عبوات بلاستيكية مع إحكام الغلق .

لكي تختبر مدة جودة المنتج قُم برج الخليط جيداً لمدة 10 ثواني ثم اتركه لو وجدت رغوة شديدة ظلت لحوالي 5 -10 ثواني فبذلك تكون نجحت فى صناعة الصابون السائل وبدرجة عالية من الجودة.